

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

TOMO XIX

NOTAS DEL MUSEO

Paleontología N° 103

«AUSTRALOCOELIA PERUVIANA» (D'ORBIGNY)

UNA NUEVA DENOMINACION
PARA «LEPTOCOELIA FLABELLITES» AUCT. NON CONRAD
DEL DEVONICO AUSTRAL

POR

ARMANDO F. LEANZA



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1957

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACION
INSTITUTO NACIONAL DE LA LECTURA
COMISIÓN DE LECTURA Y LECTURA
NOTAS DEL CURSO
TOMO XII

"AUSTRIACOLIA PERUVIANA" (DORRIGNY)

LA LECTURA DE LA LECTURA
PARA LA LECTURA DE LA LECTURA
DEL DICCIONARIO AUSTRIACO

Imprenta y Casa Editora Coni, Perú 684, Buenos Aires

ARMANDO M. LERAZA

LA PLATA
BIBLIOTECA ARGENTINA

1957

«AUSTRALOCOELIA PERUVIANA» (D'ORBIGNY)

UNA NUEVA DENOMINACION
PARA *LEPTOCOELIA FLABELLITES* AUCT. NON CONRAD
DEL DEVONICO AUSTRAL

POR ARMANDO F. LEANZA

Boucot y Gill (1956, p. 1174) acaban de fundar el género *Australocoelia* con *A. tourteloti* como genotipo, incluyendo en esta especie a los fósiles de la provincia austral del Devónico previamente clasificados como *Leptocoelia flabellites* (Conrad) por casi todos los autores, antiguos y modernos, que se ocuparon de la Paleontología de aquel distrito paleobiogeográfico.

La verdadera *Leptocoelia flabellites* descripta por Conrad en 1841 como *Atrypa flabellites* queda, de ese modo, restringida a América del Norte, mientras el genotipo de *Australocoelia* es común a los sedimentos devónicos de América del Sur, Sudáfrica y Australia.

Corresponde, pues, a Boucot y Gill el mérito de haber rectificado un conocimiento que, por más de medio siglo, se creyó definitivamente adquirido.

Sin que pueda explicarse, es un hecho por demás curioso que los pocos fósiles devónicos de Bolivia descriptos por d'Orbigny (1842) no hayan merecido justa atención por parte de los investigadores posteriores. Ello es tanto más llamativo cuanto que, a poco de familiarizarse con las faunas del Devónico sudamericano, se descubre una uniformidad bastante acentuada en su composición.

En el caso de *Leptocoelia flabellites* auct. non Conrad, Boucot y Gill (1956, p. 1175) afirman que las ilustraciones de una de las especies de d'Orbigny, *Terebratula peruviana*, « strongly suggest *Australocoelia* ».

Indudablemente, la breve diagnosis latina de d'Orbigny (1842, p. 36) ¹ y su también breve descripción en francés que no agrega mayor detalle a la citada diagnosis, no proporcionan, por cierto, elementos para clasificar, siquiera genéricamente, a un braquiópodo de este tipo.

No obstante, Bonarelli (1921, p. 43) planteó la identidad de *Terebratula peruviana* d'Orbigny con *Leptocoelia flabellites* (Conrad), expresando al respecto :

« Conrad describió sin figurar, su *Atrypa flabellites* en 1841 (*Fifth Annual Report N. Y. Geol. Surv.*, p. 55). Un año más tarde salió la obra de d'Orbigny en la que se da la descripción y la figura de su *Terebratula peruviana*. Koslowky ha podido examinar los ejemplares típicos de *Terebratula boliviana* (sic) d'Orbigny y compararlos con *Leptocoelia flabellites* Conr. y dice que se trata indudablemente de la misma « especie » ; de no ser así no cabría la menor duda que, por lo menos, deben referirse a la « especie » de d'Orbigny los ejemplares de *Leptocoelia flabellites* procedentes de Bolivia. De todos modos, queda *sub judice* la cuestión de si se debe adoptar el nombre específico de d'Orbigny o el de Conrad para la misma especie, según la ley de prioridad ».

Es evidente que Bonarelli consideró sinónimos *L. flabellites* y *T. peruviana* pero no hizo la proposición formal de una nueva combinación binominal, aunque por el acápite que llevan los párrafos transcritos ² se puede deducir que este autor se inclinaba por el mantenimiento del nombre específico propuesto por d'Orbigny.

Como es sabido, « *Atrypa* » *flabellites*, 1841, fué un *nomen*

¹ *T. testa subrotundata, inflata, inaequali, longitudinaliter 2-costata, costis elevatis, acutis, unco acuto.*

² *Terebratula peruviana* d'Orb. (= *Leptocoelia flabellites* Conrad).

nudum ¹ por lo menos hasta 1842, cuando d'Orbigny propuso *T. peruviana*. Por lo tanto, si ambos nombres correspondieran a ejemplares de la misma especie, el de d'Orbigny, de acuerdo con las Reglas de Nomenclatura, gozaría de los derechos de prioridad. Pero en vista de que dichos ejemplares no pertenecen a la misma especie y que ni siquiera son congénéricos, los dos nombres no se invalidan entre sí.

Queda, entonces, por considerar la identidad de « *Terebratula* » *peruviana* con *Australocoelia tourteloti*.

En las colecciones de la cátedra de Paleontología de la Universidad de Buenos Aires, existen moldes de yeso, obtenidos en el Museo Nacional de Historia Natural de París, que contienen el material tipo de d'Orbigny. Dos moldes, que corresponden a las superficies de rotura de una muestra de roca partida, contienen (en impresión y contraimpresión respectivamente) *T. peruviana* y varias valvas incompletas de « *Orthis* » *inca* d'Orb. La etiqueta correspondiente, manuscrita por el doctor Horacio J. Harrington, que trajo a Buenos Aires esos moldes, expresa que la muestra lleva el número 329 y que la etiqueta original decía: *Orthis* (*Atrypa*) *Peruviana* d'Orb. Bolivie ».

El tipo corresponde al molde externo de una valva ventral y muestra el característico debilitamiento de la costilla correspondiente al seno mediano bien que éste, como suele ocurrir frecuentemente, no se halla muy bien definido.

Como, según Bonarelli (*loc. cit.*), ya lo reconociera Koslowski, no puede haber ninguna duda de que « *Terebratula* » *peruviana* d'Orb. es la misma cosa que *Leptocoelia flabellites* auct. non Conrad y, por razones de prioridad, debe desaparecer el nombre de *Australocoelia tourteloti* con que fué rebautizada, sin que ello signifique que pierda validez el género *Australocoelia*, justificadamente fundado a mi entender y cuyo genotipo será, en adelante, *Australocoelia peruviana* (d'Orb.).

¹ La primera ilustración de « *Atrypa* » *flabellites* Conrad se publicó en 1859 y se debe a Hall (*Pal. New York*, III, p. 449, Lam. 103 B y 106).

LISTA DE OBRAS CITADAS EN EL TEXTO

- BONARELLI, G. 1921, *Tercera contribución al conocimiento geológico de las regiones petrolíferas subandinas del norte (Provincia de Salta y Jujuy)*, en *Anales Min. Agric. Secc. Geol., Mineral. y Min.*, XV-1.
- BOUCOT, A. J. y GILL, E. D. 1956. *Australocoelia, a new Devonian brachiopod from South Africa, South America and Australia*, en *Journ. Pal.*, XXX-5.
- D'ORBIGNY, A., 1842, *Voyage dans l'Amérique méridionale*, III, 4, París.

NOTAS DEL MUSEO, tomo XIX : Buenos Aires, 15 de julio de 1957
